

NOTES ET INFORMATIONS

L'hôte intermédiaire de *Schistosoma japonicum* en Chine. — L'hôte intermédiaire de *S. japonicum* fut recherché par Leiper et Atkinson en 1914, mais la guerre interrompit leurs travaux. H. Meleney et E. Carroll (1) reprirent ces recherches dans la région de Soochow (Kiangsou) avec l'aide du D^r Snell et du D^r Young. Le 11 août 1922, les auteurs trouvèrent dans cette région, habitant sur le bord d'un petit canal, plusieurs malades atteints de schistosomose dont les selles contenaient des œufs de *S. japonicum*. Une courte recherche le long des rives du canal leur fit découvrir un grand nombre de mollusques (*Oncomelania hupensis* (Gredler), très semblables à l'hôte intermédiaire du Japon.

Plusieurs centaines de ces coquillages recueillis et examinés au laboratoire montrèrent que 5 0/0 de ces mollusques étaient infectés par une cercaire semblable à celle de *S. japonicum*. Plusieurs souris grises et blanches furent immergées dans de l'eau contenant de ces cercaires. Elles furent sacrifiées à des intervalles de 14, 21, 31 jours et présentèrent dans le sang des veines porte et mésentérique des *Schistosoma* adultes.

Un grand nombre de ces mollusques mis en présence de miracidium de *S. japonicum* furent infectés et le développement du parasite pût être suivi régulièrement jusqu'à la forme cercaire qui fut trouvée le 72^e jour après l'infection.

Ce même jour une souris fut infectée par deux mollusques et 70 jours plus tard elle mourait avec des *Schistosoma* adultes dans le sang.

Pour établir l'identité des deux formes de *Schistosoma japonicum*, celle de Soochow et celle du Japon, les auteurs mirent en présence des spécimens de *Blanfordia nosophora* et des miracidium provenant des selles d'un malade chinois; des spécimens d'*Oncomelania hupensis* furent exposés à des miracidia provenant d'un chien infecté par du matériel provenant du Japon. *B. nosophora* et *O. hupensis* furent infectées et donnèrent des cercaires. L'identité des formes chinoise et japonaise de *S. japonicum* fut ainsi démontrée.

J. HERNULT.

(1) *The China Medical Journal*, July 1923.
